

	Doppelfeder Kontakt z.B. W+P Serie 3490ff Glanzzinn 100~200µ" über 50~100 µ" Nickel	Doppelfeder Kontakt z.B. W+P Serie 3490ff Mattzinn 100~200µ" über 50~100 µ" Nickel
Kontakte vor dem Test		
Plating Stärke Kontakt-zone	n= 1 Sn 1 = 148.4 µ" Ni 2 = 54.6 µ" n= 2 Sn 1 = 145.2 µ" Ni 2 = 62.2 µ" n= 3 Sn 1 = 136.1 µ" Ni 2 = 67.3 µ" n= 4 Sn 1 = 143.5 µ" Ni 2 = 55.5 µ"	n= 1 Sn 1 = 152.0 µ" Ni 2 = 89.2 µ" n= 2 Sn 1 = 121.2 µ" Ni 2 = 82.8 µ" n= 3 Sn 1 = 149.3 µ" Ni 2 = 88.4 µ" n= 4 Sn 1 = 120.3 µ" Ni 2 = 85.6 µ"
Kontakt-öffnungsmaß	 Maß 0.46 mm	 Maß 0,46 mm
Durchgangswiderstand (20mΩ max)	 Gesteckt mit Stiftkontakt Sq0.64mm Flash Gold Initial: Durchgangswiderstand 3.72 mΩ	 Gesteckt mit Stiftkontakt Sq0.64mm Flash Gold Initial: Durchgangswiderstand 3.24 mΩ
Steckzyklen- test: 50 Steckzyklen	 Initial: Einsteck 92 g, Auszug 34 g; Nach 50 Zyklen, Einsteck 202 g, Auszug 161 g	 Initial: Einsteck 95 g, Auszug 34 g; nach 50 Zyklen, Einsteck 92 g, Auszug 58 g
Durchgangswiderstand (20mΩ max) nach 50 Zyklen	 Gesteckt mit Stiftkontakt Sq0.64mm Flash Gold Durchgangswiderstand 3.45 mΩ	 Gesteckt mit Stiftkontakt Sq0.64mm Flash Gold Durchgangswiderstand 3.64mΩ
Optische Betrachtung nach 50 Steckzyklen	 Kontaktzone	 Kontaktzone

Beurteilung: Für beide Kontakte in Glanzzinn und Mattzinn ist der Kontaktwiderstand für einmaliges Stecken und nach 50 Zyklen in Ordnung. Die Einsteck- und Auszugskräfte liegen in den normalen Werten.